

544,184

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年8月12日 (12.08.2004)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2004/067626 A1

(51)国際特許分類: C08L 23/00, B32B 27/32, B65D 1/00

(74)代理人: 中島 重光 (NAKAJIMA, Shigemitsu); 〒1010053 東京都千代田区神田美土代町 11-12 ニチヨビル 3 階 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/000881

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22)国際出願日: 2004年1月30日 (30.01.2004)

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25)国際出願の言語: 日本語

添付公開書類:
一 國際調査報告書

(26)国際公開の言語: 日本語

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガイドの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。

(30)優先権データ:
特願2003-024600 2003年1月31日 (31.01.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 三井・デュポンポリケミカル株式会社 (DU PONT-MITSUI POLYCHEMICALS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1057117 東京都港区東新橋一丁目5番2号 Tokyo (JP). 東セロ株式会社 (TOHCELLO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目3番3号 Tokyo (JP).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 佐藤 正史 (SATO, Masanobu) [JP/JP]; 〒2790023 千葉県浦安市高洲 11-1 Chiba (JP). 田口 栄一 (TAGUCHI, Eiichi) [JP/JP]; 〒3060213 茨城県猿島郡綾和町北利根9番地 東セロ株式会社内 Ibaraki (JP).

(54) Title: RESIN COMPOSITION HAVING EASY-TO-OPEN PROPERTY AND USE THEREOF

(54)発明の名称: 易開封性樹脂組成物及びその用途

WO 2004/067626 A1

(57) Abstract: A resin composition having easy-to-open property, which consists of an ethylene polymer composition (D) comprising 5 to 65 wt% of a propylene polymer (A), 1 to 35 wt% of an ethylene/α-olefin random copolymer (B) having a density of less than 895 kg/m³, and 10 to 85 wt% of an ethylene polymer (C) having a density of 895 kg/m³ or above (in a total amount of 100 wt%); and films made from the resin composition. The resin composition is useful particularly as lid material for propylene polymer containers and exhibits not only excellent sealing properties and easy-to-open property but also excellent resistances to heat and oil.

(57)要約: 本発明は、プロピレン系重合体(A)5~65重量%、密度が895 kg/m³未満のエチレン・α-オレフィンランダム共重合体(B)1~35重量%及び密度が895 kg/m³以上のエチレン系重合体(C)10~85重量%(全体で100重量%)とのエチレン系重合体組成物(D)からなる易開封性樹脂組成物及びそのフィルムに関するものである。このような易開封性樹脂組成物は、とくにプロピレン系重合体容器の蓋材として有用であり、優れた密封性と易開封性を示すとともに耐熱性、耐油性にも優れている。